

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
14. April 2005 (14.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/032506 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A61K 7/48, 7/42

(74) Gemeinsamer Vertreter: BEIERSDORF AG;
Patentabteilung, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/007627

(22) Internationales Anmeldedatum:
10. Juli 2004 (10.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 41 663.3 8. September 2003 (08.09.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20253
Hamburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WOLBER, Rainer
[DE/DE]; Liepmannweg 11, 22399 Hamburg (DE). SCH-
ERNER, Cathrin [DE/DE]; Kimbernstieg 11, 22455
Hamburg (DE). TOM DIECK, Karen [DE/DE]; Ele-
beken 5, 22299 Hamburg (DE). VIETZKE, Jens-Peter
[DE/DE]; Auf dem Kollauer Hof 23, 22453 Hamburg
(DE). SCHLENZ, Kathrin [DE/DE]; Rosamstwiete 2,
22307 Hamburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SI, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: SKIN AND/OR HAIR TREATMENT AGENT CONTAINING TETRASUBSTITUTED CYCLOHEXENE
COMPOUNDS

(54) Bezeichnung: HAUT- UND/ODER HAARMITTEL ENTHALTEND 4-FACH SUBSTITUIERTE CYCLOHEXEN VERBIN-
DUNGEN

(57) Abstract: The invention relates to agents that are to be applied to the skin or hair, especially to increase tanning of the skin
and melanin synthesis in the skin or hair. The invention particularly relates to cosmetic or dermatological preparations containing
tetrasubstituted cyclohexene compounds. The inventive preparations are used for inducing and intensifying the tanning mechanisms
of the skin, intensifying the hair color, and thus also boosting the intrinsic protection of the skin or hair.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft Mittel zur Anwendung auf der Haut oder dem Haar, insbesondere
zur Steigerung der Hautbräunung sowie der Melanin-Synthese in der Haut oder dem Haar. Insbesondere umfasst die Erfindung
kosmetische oder dermatologische Zubereitungen enthaltend 4-fach substituierte Cyclohexen-Verbindungen. Die Verwendung der
Zubereitungen führt zur Induktion und Intensivierung der Bräunungsmechanismen der Haut, zur Intensivierung der Haarfarbe und
damit auch zu einer Steigerung des Haut- oder Haareigenschutzes.

WO 2005/032506 A1